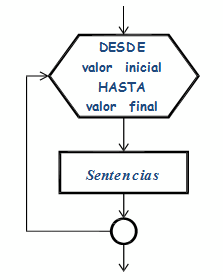
**Ejemplo: Escribir un algoritmo que sume los 50 primeros números naturales (método FOR)**

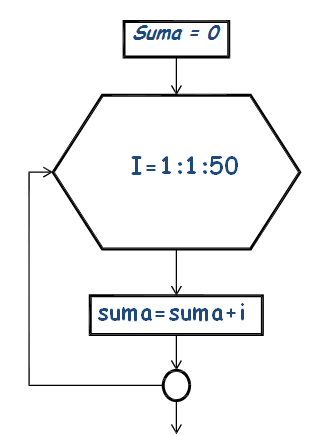
Primero recordemos cómo es la estructura del organigrama de este tipo de algoritmo:



Los pasos a seguir son:

1. Empezamos con suma =0
2. Desde i=0 hasta 50 con paso 1
3. Suma=suma+i
4. Este proceso se repetirá hasta i=50
5. Fin

Si trasladamos estos pasos al algoritmo obtendremos:



**Suma**

**Fin**

Ahora que ya tenemos el algoritmo comprobemos que funciona siguiendo los pasos:

1. Suma= 0
2. i=1
3. Suma =suma +i : Suma =0+1= 1
4. Volvemos a i=1:1:50
5. i=2
6. Suma=0+1+2=3
7. Volvemos: i=3
8. Suma=0+1+2+3=6

.

. (Repetimos consecutivamente este proceso)

.

i=50

Suma= 0+1+2+….+49+50

FIN

Como podemos observar el algoritmo es correcto.